

Lasten valve-EEG -tutkimus ja siihen valmistautuminen

EEG:ssa (aivosähkökäyrä) rekisteröidään aivojen sähköistä toimintaa. Tutkimuksen aiheita ovat esimerkiksi kohtauksellisten oireiden, kehityshäiriön tai kielenkehityksen häiriöiden selvittely. Tutkimus on kivuton.

Tutkimukseen valmistautuminen

Tutkimus onnistuu parhaiten, kun lapsi on rauhallinen ja rentoutunut. Lapselle tarvitaan aina mukaan saattaja, mieluiten äiti tai isä. Lapsi ei saa olla nälkäinen. Imeväis- ja leikki-ikäiselle on hyvä varata mukaan mehu- tai maitopullo, tutti, rakas lelu, oma cd-levy. Sisaruksille tulee järjestää hoitopaikka tutkimuksen ajaksi. Tutkimushuoneeseen tutkittavan lapsen lisäksi saa tulla vain yksi saattaja.

Hyvän elektrodikontaktin saavuttamiseksi hiusten tulee olla puhtaat ja kuivat (ei geeliä, lakkaa tai öljyä). Lääkärin määräämät lääkkeet voi ottaa ohjeen mukaan. Ota tutkimukseen mukaan myös tiedot lapsen lääkityksestä.

Tutkimus

Tutkimuksen alussa lapsen päähän laitetaan joustava elektrodimyssy. Elektrodien kosketusherkkyyttä lisätään vesiliukoisella kontaktigeelillä.

Rekisteröinti onnistuu parhaiten lapsen ollessa rentoutuneena paikallaan. Tutkimuksessa rekisteröidään valvetta silmät auki ja suljettuna. Lisäksi tutkittavan iän mukaan voidaan näyttää esimerkiksi vilkkuvaloa tai pyytää tutkittavaa hengittämään voimakkaasti muutaman minuutin ajan.

Kysymyksenasettelusta riippuen tutkimus kestää yleensä 1- 1½ tuntia.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimuksen tuloksen kuulet lasta hoitavalta lääkäriltä. Ota yhteyttä hoitavaan yksikköön, mikäli sinulla ei ole tiedossa vastaanotto- tai soittoaikaa.

Muuta huomioitavaa

Tutkimuskäynti on maksuton.

Mikäli et voi saapua tutkimukseen sovittuna aikana, ilmoita siitä saapumisohjeessa annettujen ohjeiden mukaan.

Katso video uni-EEG-tutkimuksesta:

www.hus.fi → YouTube (sivun oik. alareuna)

Tämä ohje on HUS-internetissä: www.hus-kuvantaminen.fi > Tietoa tutkimuksista >